

Hôpital Raymond Poincaré (AP-HP, UVSQ)

92380 Garches

L'Hôpital Raymond Poincaré développe des recherches dans le domaine du handicap moteur, de l'innovation technologique aux biothérapies.

Objectifs

Notre objectif est de développer de nouvelles thérapeutiques du handicap moteur, de l'enfant et de l'adulte. Ces thérapeutiques concernent le développement d'aides techniques et de dispositifs médicaux visant à compenser le handicap moteur, mais aussi des approches pharmacologiques ou de biothérapies visant à corriger le handicap moteur, notamment chez le blessé médullaire ou le patient neuromusculaire. Notre équipe est pluridisciplinaire regroupant des spécialités médicales diverses, des kinésithérapeutes, des ingénieurs, des physiciens. Le projet de recherche s'articule autour de deux grandes orientations scientifiques, le handicap neurologique et l'infectiologie, liées au handicap neurologique. Ces deux orientations scientifiques se déclinent en 5 axes spécifiques :

1) Maladies neuromusculaires. 2) Handicap lié aux lésions médullaires. 3) Handicap lié aux lésions cérébrales. 4) Prise en charge et prévention de la douleur chez le handicapé moteur. 5) Risques et conséquences infectieuses du handicap moteur.

4 unités de recherche regroupent 25 enseignants chercheurs, 5 chercheurs, 8 ITA/IATOSS, 9 doctorants, et 22 praticiens hospitaliers

Unité "complications uro-génito-sexuelles du handicap neurologique et moteur" (Dir. F. Giuliano).

- Approche fonctionnelle expérimentale du contrôle spinal de l'éjaculation : étude du générateur spinal de l'éjaculation
- Contrôle dopaminergique et ocytocinergique central de l'éjaculation
- Neuroanatomie fonctionnelle et pharmacologie expérimentale de la réponse sexuelle féminine

CIC-IT805: Médicaments, biothérapie et technologies du handicap moteur (Dir. D. Annane)

- Interface cerveau machine
- biothérapies des maladies neuromusculaires

UMR S792 Physiopathologie et pharmacologie clinique de la douleur (Dir. : D. Bouhassira)

- Nos travaux physiopathologiques s'appuient sur la neuroimagerie fonctionnelle, l'électrophysiologie et la psychophysique couplées à la pharmacologie.
- Mise au point de nouvelles stratégies thérapeutiques à visée antalgiques et étude des mécanismes d'action (e.g. stimulations magnétiques transcrâniennes, injection périphérique de toxine botulique).
- Epidémiologies des douleurs chroniques (neuropathiques, postopératoires, fibromyalgie)

Unité "Groupe de Recherche Clinique dans le domaine de la Technologie pour le Handicap (Dir. : F. Lofaso)

- Interfaces homme-machine
- Compensations du handicap moteur
- Compensation du handicap respiratoire

Plateformes et équipements

Animalerie rongeurs
Plateau de la marche
Plateforme Haute Technologies
Circuits fauteuil roulant